

7. SINIFLAR FEN ve TEKNOLOJİ PROJE ÖDEVİ YÖNERGESİ

PROJE KONULARI

- 1- Nesli tükenen veya tükenme tehlikesiyle karşı karşıya olan bitki ve hayvanlarla ilgili bir pano hazırlama
- 2- Geri dönüşümü olan evsel atıklarla ilgili bir pano hazırlama
- 3- Laboratuvar için ışıklı bir tabela hazırlama (Açma kapama düğmesi olmalı, ışık için ledler kullanılabilir.)
- 4- İlk 18 Elementi tanıtan element albümü hazırlama (elektron dizilimi, kullanım alanı, sembolü..)
- 5- Beş duyu organımızın yapısı, görevi ve sağlığıyla ilgili bir bilgilendirme dergisi hazırlama.
- 6- Sıvıların basıncı iletme özelliğinden yararlanarak bir araç kaldırma sistemi (hidrolik lift) maketi hazırlama
- 7- Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturma
- 8- Tek bir lazer ışığı ile 10 ayna kullanarak her aynada aynı anda yansıma olayını gösteren bir mekanizma hazırlama

AYRINTILAR:

1-Projenizi bireysel olarak hazırlayın.
2-Öncelikle proje konusunda araştırma yapınız. Konu hakkında bilgi edininiz. Araştırmanızla ilgili en az 2 sayfalık bilgi yazın ve şekilleri çizin.
3- Projenin konusu ile ilgili somut bir model hazırlayın.
4- Projenin yanında bir rapor dosyası hazırlayın. Bu raporda; kapak, yapılan araştırmalar, projede kullanılan malzemeler, projenin yapılışı, nasıl çalıştığı, kaynaklar yazılmalıdır.
5- Proje ödevinizi 15 Nisan 2016 'ya kadar tamamlayıp, teslim ediniz ve öğretmenin istediğinde sunumunu yapın.
7-Projeniz aşağıdaki puan cetvelindeki kriterlere göre puanlandırma yapılacaktır. Hazırlık aşamasında bu yönergeleri ve puanlama kriterlerini göz önünde bulundurun.

MAKET-MODEL-DENEY YAPMA PROJE ÖDEVİ DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

SIRA	DEĞERLENDİRME KRİTERİ	PUAN
1	Temel kavram ve bilgileri makete-modele-deneye yeterince ve doğru olarak aktarma	10
2	Kendisini geliştirmek amacıyla proje ödevini bizzat yapması ve gösterdiği çaba	10
3	Bilginin toplanması, Organizasyonu ve sunumu	10
4	Proje ödevi ile ilgili temel kavramları anlama	10
5	Maketin-modelin-deneyin düzeni ve görünüşü	15
6	Ortaya çıkan ürünün, Maketin-modelin-deneyin amacına uygunluğu, çalışabilmesi	15
7	Üretkenlik	10
8	Modelle beraber teslim edilecek rapor ve diğer dökümanın amacına uygunluğu	10
9	Proje ödevinin zamanında teslim edilmesi	10

Toplam Puan 100

.....
Fen ve Teknoloji Öğretmeni

8. SINIFLAR FEN ve TEKNOLOJİ PROJE ÖDEVİ YÖNERGESİ

PROJE KONULARI

- 1- Kırmızılahana veya çilek kullanarak asit ve bazlar için bir belirteç hazırlama (en az 5 madde ile deneme yaparak sunum yapılmalı)
- 2- Basit bir periyodik çizelge hazırlama (ilk 20 element ve günlük yaşamda sıkça kullanılan bazı elementleri de kapsayan)
- 3- Telli müzik aleti yapımı (Farklı uzunlukta ve farklı kalınlıkta telleri olmalı)
- 4- 1. Ünite de geçen kavramları kullanarak tabu oyunu hazırlama
- 5- Bir DNA modeli hazırlama
- 6- Karbon döngüsünü gösteren bir model hazırlama
- 7- Sıcak hava balonu yapımı (dilek balonu)
- 8- Elektromıknatıs yapımı

AYRINTILAR:

1-Projenizi bireysel olarak hazırlayın.
2-Öncelikle proje konusunda araştırma yapınız. Konu hakkında bilgi edininiz. Araştırmanızla ilgili bilgi yazın ve şekilleri çizin.
3- Projenin konusu ile ilgili somut bir model hazırlayın.
4- Projenin yanında bir rapor dosyası hazırlayın. Bu raporda; kapak, yapılan araştırmalar, projede kullanılan malzemeler, projenin yapılışı, nasıl çalıştığı, kaynakçalar yazılmalıdır.
5- Proje ödevinizi 15 Nisan 2016 tarihine kadar tamamlayıp, teslim ediniz ve öğretmeniniz istediğinde sunumunu yapın.
7-Projeniz aşağıdaki puan cetvelindeki kriterlere göre puanlandırma yapılacaktır. Hazırlık aşamasında bu yönergeleri ve puanlama kriterlerini göz önünde bulundurun.

MAKET-MODEL-DENEY YAPMA PROJE ÖDEVİ DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

SIRA	DEĞERLENDİRME KRİTERİ	PUAN
1	Temel kavram ve bilgileri makete-modele-deneye yeterince ve doğru olarak aktarma	10
2	Kendisini geliştirmek amacıyla proje ödevini bizzat yapması ve gösterdiği çaba	10
3	Bilginin toplanması, Organizasyonu ve sunumu	10
4	Proje ödevi ile ilgili temel kavramları anlama	10
5	Maketin-modelin-deneyin düzeni ve görünüşü	15
6	Ortaya çıkan ürünün, Maketin-modelin-deneyin amacına uygunluğu, çalışabilmesi	15
7	Üretkenlik	10
8	Modelle beraber teslim edilecek rapor ve diğer dökümanın amacına uygunluğu	10
9	Proje ödevinin zamanında teslim edilmesi	10

Toplam Puan => 100

.....
Fen ve Teknoloji Öğretmeni